

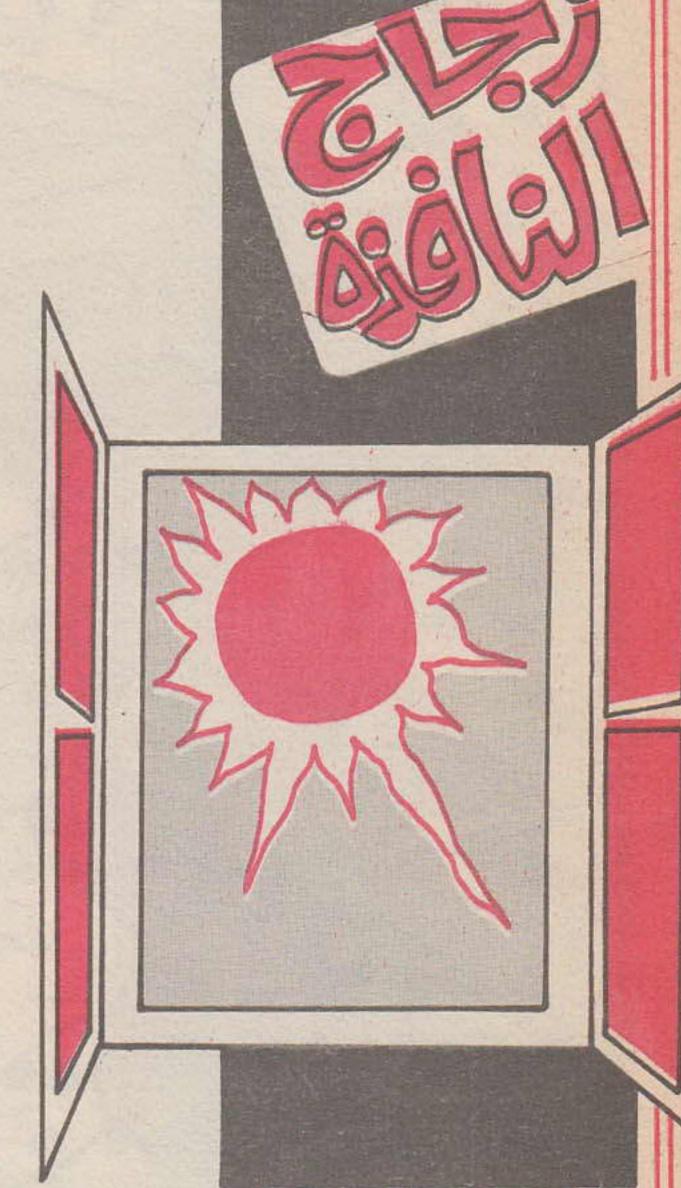
لماذا يبدو زجاجُ النافذةِ في أثناءِ الليلِ كما لوكان مرآةً ؟ إذا نظرتَ إلى الخارج خلال لوح زجاجي في نافذةِ غرفةٍ مضيئةٍ في أثناءِ الليلِ ، فسوف ترى صورتك فيه .

السبب في ذلك هو أن نسبةً كبيرةً من الأشعةِ الضوئيةِ تنعكسُ على لوح الزجاج ، أما باقى الأشعةِ ـ وهي نسبة صغيرة ـ فتنفذُ خلالُ الزجاج إلى الخارج .

ونجدُ أن هذا لا يحدثُ في أثناءِ النهارِ ، لأن الحمية الضوءِ التي تدخلُ إلى الحجرةِ من الخارجِ كبيرة بسبب ضوءِ الشمس مما يساعدُ على عدم وضوحِ فعل الأشعةِ المنعكسةِ عن الزجاج إلى الداخل، فتختفي الصورة التي كنا نراها في أثناءِ الليل ، حيث تتغلبُ الأشعةُ المنعكسة ، وتجعلُ زجاج النافذةِ يتصرف كمرآةٍ .

اسمٌ يطلق على خمس بحيراتٍ كبيرةٍ عَذْبة . . تقعُ في أمريكا الشمالية بين الولايات المتحدةِ الأمريكيةِ وكندا ، وهي بحيراتُ سوبيريور ، وميتشجان ، وهيرون ، وايرى ، وأونتاريو . وكان الفرنسيون أول من بلغ منطقة البحيرات .

وفى شيكاغو نافورة جميلة تسمى « روح البحيرات العظمى » لها خمسة أحواض يمثل كلٌ منها إحدى البحيرات .



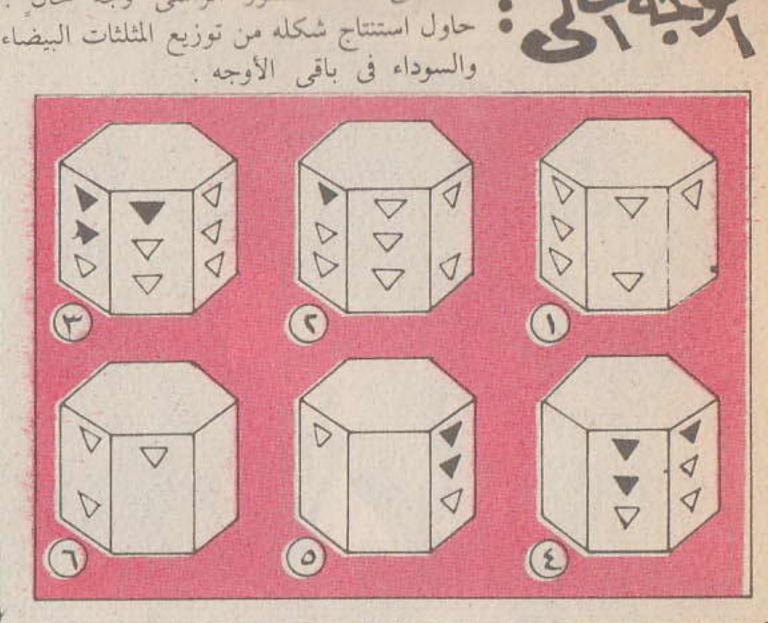


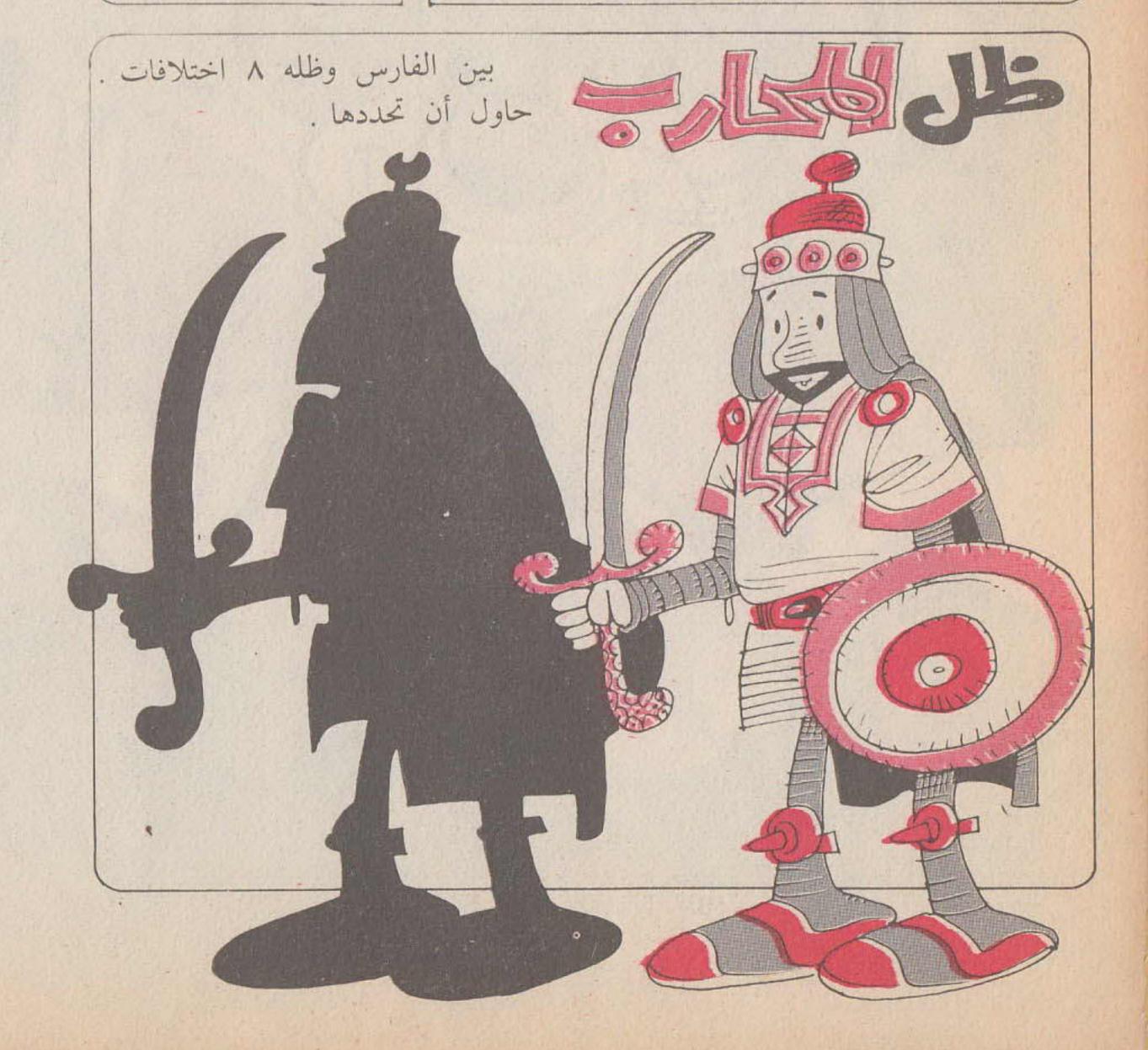


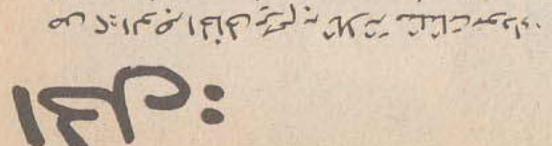
۷- موی در ای ای در ای د



القنقذ حيوان يجيد السباحة ، وذلك بفضل ريشه المجوف الذي يساعده على الطفو .







r- はらしいいいいいいらら

٠ - مراية معاد رفي على الدياه .

٤ - مفين اليف أعد أطرف للمول.

ヤーニはらはしていいはしていだらで、

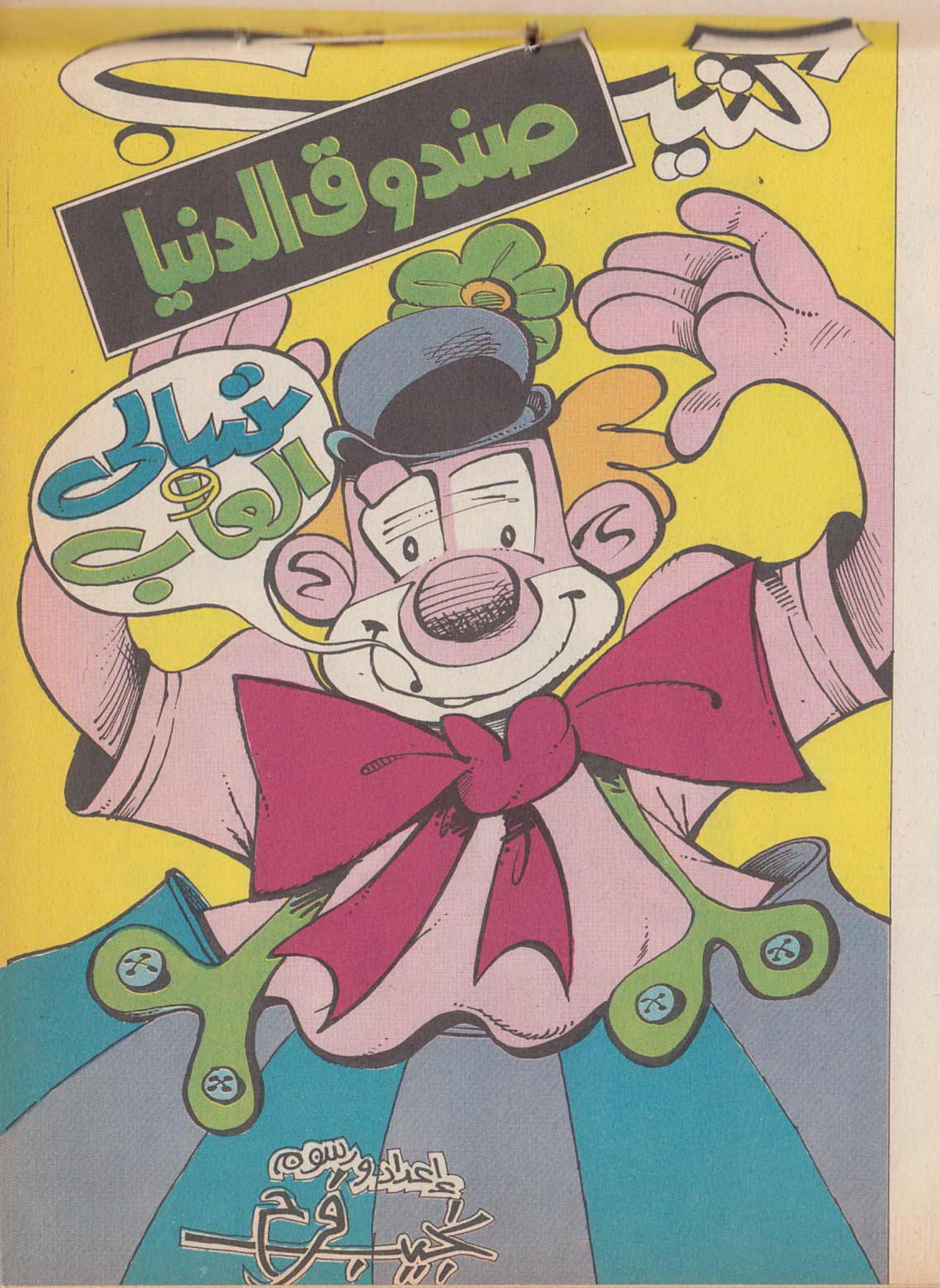
٦- النتود المعدف الأب للخوذة المنفى ،

1- istes acciolistes settles.

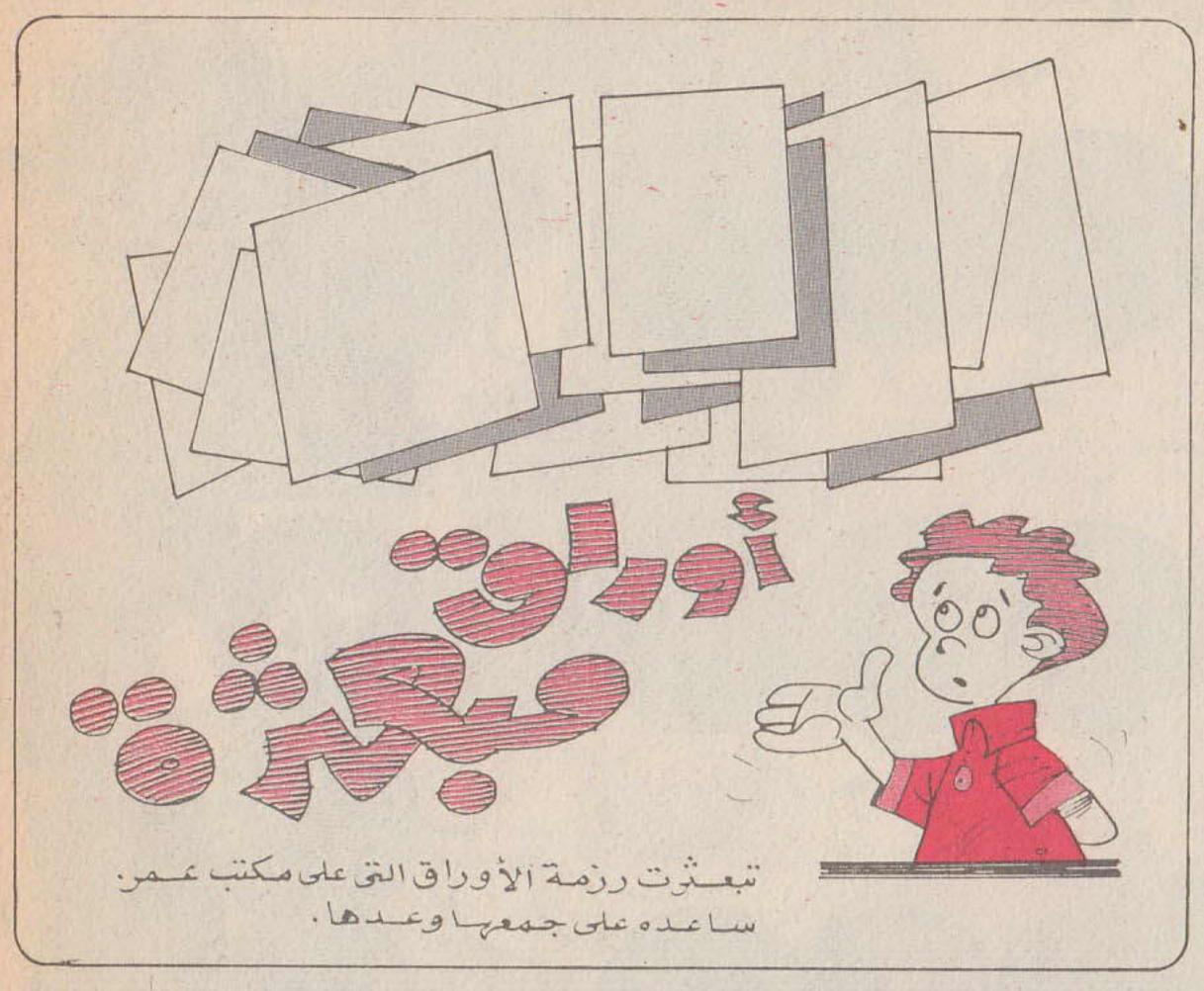
وله الماديد د نواني و الماري

V















مَنْ مِنَا أَصِدْقَائِي لا يحبُّ أَكُلُ الشِّيكُولاتَة ؟ . مَنْ مِنَا لا يُلِحُ في طَلبها من والديه ؟ . كلّنا نعشقُ الشيكولاتة . لأنها حَلُّوى لذيذة الطعم ، حلوة المذاق ، تشدُّنا أغلفتها الملوِّنةُ البرَّاقةُ ، وأشكالها المتنوِّعة . . ولكنُّ ، هل سألتم أنفسكم أصدقائي ماهي قصة الشيكولاتة؟

الشيكولاتة غذاء مصنوع من ثمار شجرة الكاكاو . . . وأول بلد عرف الشيكولاتة هو المكسيك منذُ أكثر من ثلاثة آلاف عام ، حيث استخدم المكسيكيون حبوب الكاكاو كنقود يستخدمونها في شراء حاجاتهم واستخدموها أيضا في صناعة مشروب بعد طَحْنِها ، وكان طعمُ هذا المشروب شديد المرارة .

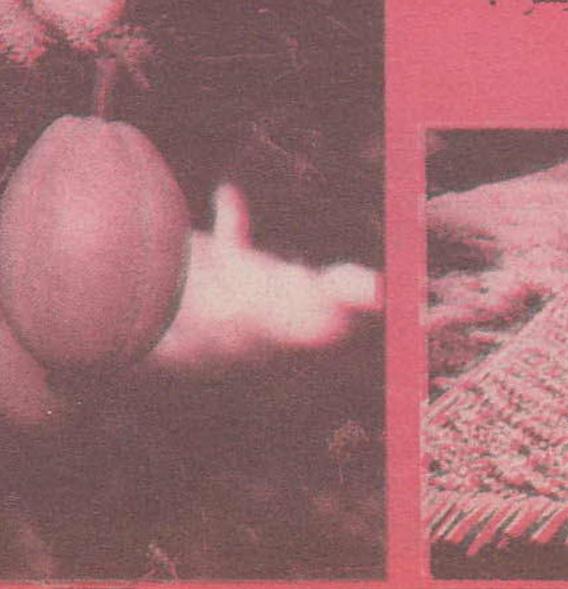
وعندما وصل إلى المكسيك الفاتح الاسبان " كورتيز " عام ١٥٢٨ تذوَّقُ الشيكولاتة ، وأضاف إليها بعض السكّر لتحليتها، وكان بذلك أول أوربي تذوّق الشيكولاتة.

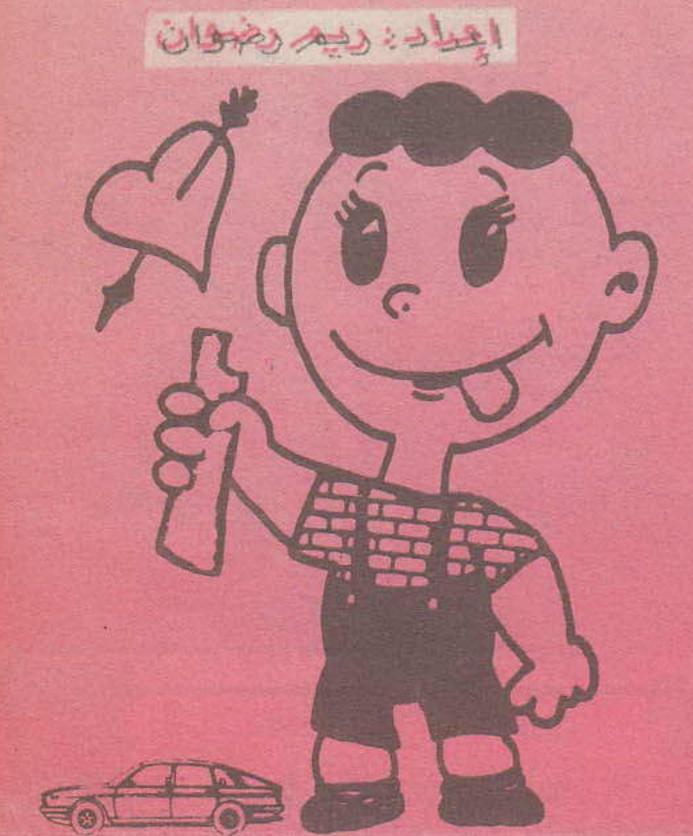
وعن طريق «كورتيز « انتقل مشروبُ الشيكولاتة إلى أوربا ، وانتشر وأصبح مشروبا شعبيا وخصوصا في انجلترا حيث افتتح " بيت الشيكولاتة " في لندن عام ١٦٥٧ . . وانتشر هذا المشروبُ الجديدُ بين الناس ، ليس فقط لأنه مشروب لذيذ ولكنه أيضا مشروب منشط ومجدد للطاقة .

وتنمو أشجارٌ الكاكاو بالقرب من خط الاستواء لأنها في حاجة إلى دفء كثير .

هذا بالنسبة لمشروب الشيكولاتة . . ولكنّ ماذا عن الشيكولاتة التي نأكلها؟

تصنع الشيكولاتة التي نأكلها من حبوب الكاكاو التي تطحن ويستخرج منها «سائل الشيكولاتة » الذي تصنع منه. ويحتوى هذا السائل على نسبة كبيرة جدا من الدهون والكربوهيدرات والبروتين، ونسبة صغيرة من الأملاح . . . وأول بلد صنع الشيكولاتة هو سويسرا ،

































cidescidesin

خاعال فالمالية

أكثرُ سكانِ الأدغالِ إرعاباً وإرهاباً ليس حيواناً بل حشرةً ترهبها وتخافها وتفرَّ من أمامها كلُّ الكائناتِ الحيةِ ، بما في ذلك الإنسانُ .

وهذه الحشرات المُرعبة هي النّملُ الحَربيّ ، أو غللُ الجيش ، ومعظمُه يعيشُ في المناطقِ الاستوائية . وهذا النملُ رحّالٌ ، وعادة يرحلُ في طوابير تسيرُ في خطّ مستقيم لا يعوقه شيء غير النارِ أو الماءِ . . ويقتلُ ويأكلُ كلَّ ما يعترضُ طريقه مهما بلغ حجمُه . . ولو كان فيلا كبيراً!

وعندما يصلُ غلُّ الجيش إلى إحدى القرية ، بينا يهرع الأهالى في فَزَع إلى خارج القرية ، بينا جيوش النمل تجوسُ خلال أكواخِهم ، وتقضى على جميع ما بها من قمل وبراغيث وصراصير وفيرانٍ . . فتصيرُ القريةُ أكثرَ نظافةً عما تركها







سرة تعلى إدواق

البعدوض من أكثر الحشراتِ الضارّةِ بالإنسانِ . . فبعضه ينقلُ مرضَ الملاريا ، والبعضُ الآخرُ ينقلُ مرضَ الحمّي الصفراءِ . . والبعوض يطيرُ ليلاً . . لذلك فهو يبحثُ عن غذائه في أثناءِ الليل.

وعندما تُلْدغ من بعوضة . . فمن المؤكّد أن التي لَدَغَتْكَ هي إحدى إناثِ البعوض . . ذلك لأن ذَكَرَ البعوض لا يلدَغُ الإنسانَ أو الحيوانَ ، لأنه يتغذّى بعصارةِ النباتاتِ .

يصطادُ حيوانُ الخُلْدِ غذاءه من الديدانِ الأرضيةِ من الأنفاق التي يحفرها تحت الأرض . . والعجيبُ أنه بعد أن يشبع يقوم بعض ظهور الديدانِ المتبقيةِ لديه فيشلّها عن الحركة، وبذلك يحتفظ بها حية وطازَجة لوليمة أخرى في مخزن تحت الأرض. . وهو يهتدى إلى غذائه بحاسّتِه القوية للشم ، ويأكل ما يوازى وزنه من الديدان كل يوم!



عن الراري

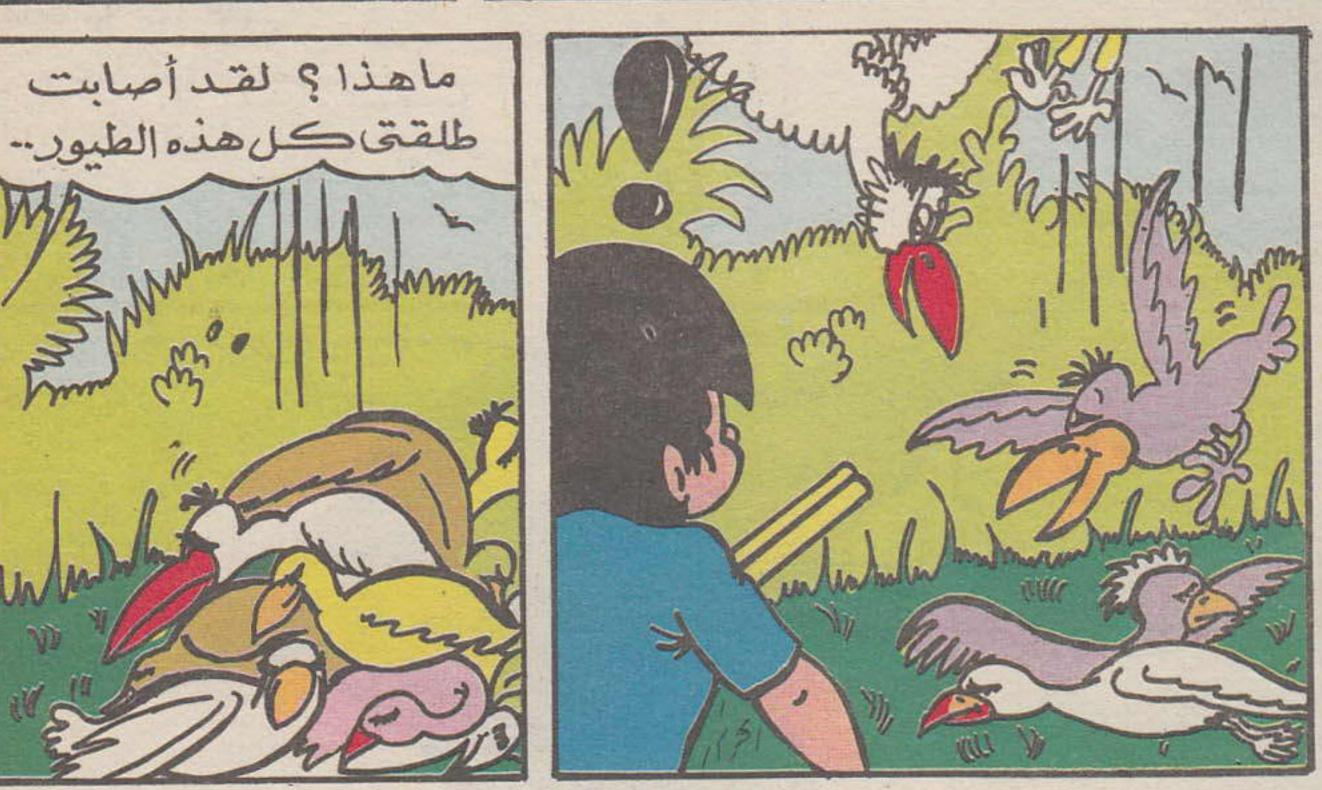


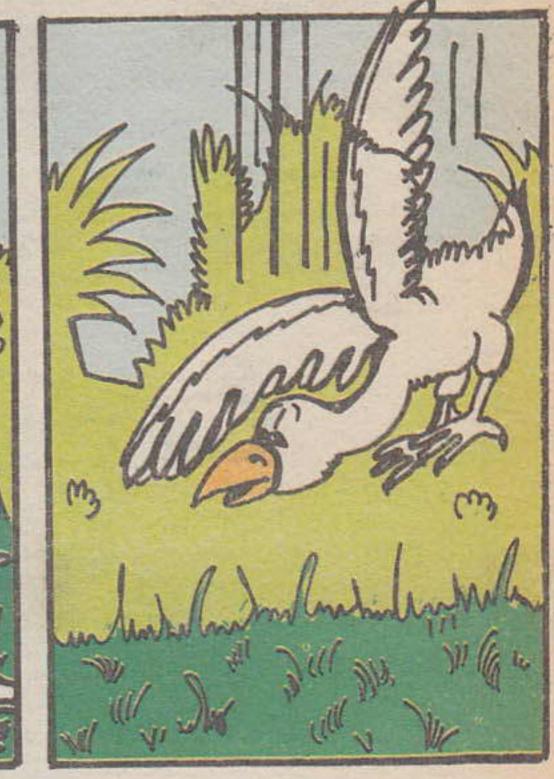
سوف أصطاد بطة واحدة للغذاء بطة واحدة فقط.















مطابع الأهرام التجارية القاهرة - مصر

M.Raafat www.ArabComics...

especially for artheomics and



الثمن ١٥ قرشاً

أول يوليو ١٩٨٧

العدد ١١٣

السنةالعاشرة







المتفائل . . . شخص يرى الضوء في الظلام الحالك

المتشائم . . . شخص يرى الشمس دائدا سوداء .

الأناني . . . شخص يتكلم دائها عن

- 1 - \$11

الأبتسامة . . . هي اللغة التي تفهمها جميع الشعوب .

من الصديق الدائم خالد عبد المنعم ـ السيدة زينب

CANDON SON

دُعِى أشعبُ البخيلُ يوماً إلى وليمةٍ ، فأخذ معه ابنه الصغيرَ وقال له : « يجب أن تأكلَ كثيراً يا ولدى ، فلا تجوع لمدة يومين » . . فأجابه ابنه قائلاً : « سمعاً وطاعةً يا أبى » . . وعندما بدأوا في تناول الطعام كان أشعبُ يراقبُ ابنه فرآه يشربُ بين الحين والآخر كأساً من

الماء . . فاغتاظ منه ، ولما انصرفا صفع أشعب أبنه وقال له : « أَلَم أَقُلْ لكَ يجبُ أَن تأكل كثيراً ؟ » . ردَّ الأبنُ : « بَلَى يا أبى » قال الأبُ : إذاً لماذا تملأ معدتك بالماء ؟ » قال الولد : « كلم أحسستُ بالشّبع ، شربتُ كأساً من الماء فينزل الطعام إلى أسفل معدى ، ويتركُ فراغاً . . فأملَوُه من أسفل معدى ، ويتركُ فراغاً . . فأملَوُه من جديد » . عندئذ صفع أشعبُ ابنه مرةً أخرى وقال له : « لماذا لم تخبرنى بذلك من قبل حتى أفعل ما فعلته له : « لماذا لم تخبرنى بذلك من قبل حتى أفعل ما فعلته

من الصديق أسامة سعد ـ القليوبية

حيندوف الدنيا

مجلة تربوية شهرية

رئيس التحرير

خديجة صفوت

رئيس مجلس الإدارة د. محمود محفوظ

المستشار التربوى د. محمد رضوان Sep land

جاردن سيتى _ القاهرة ض. ب. ۲۱ _ القاهرة

أفقى:





هيئة التحرير رئيس التحرير إيناس عفت ٥ ريم رضوان عبد الوهاب مطاوع

بالاشتراك مع

وعيلوم الستعتبل

١١ ـ أول منزل للوحى ٢ - لانتاج الخبز (معكوسة) ٣- في الحدائق - في السياء

الاسم: عبد الرحمن عبد الله محمود

السن: ١١ سنة

الهوايات: كتابة القصص - القراءة -المراسلة وأسى:

العنوان: ٥٤ شارع سيد درويش- ١- أول حرب في الاسلام

القصيرين _ القاهرة _ مصر ٢ _ أبو الأنبياء

الاسم: أيمن محمود حسين

السن: 10 سنة

الهوايات: الرسم - القراءة - المراسلة

العنوان : ٣٤ شارع الأنهار - غيط العنب -

الاسكندرية _ مصر

الاسم: محمد نور الدين على

السن: ١٤ سنة

الحوايات: جمع الطوابع - كتابة القصص

ومبادلتها _ المراسلة

العنوان: الفاشر - مركز شرطة الفاشر -

إقليم دارفور - جمهورية السودان

الاسم: نيفين محمد أبو هاشم

السن: ١٣ سنة

الحوايات: القراءة - الموسيقى - المراسلة

لعنوان : ٣٦٤ شارع بورسعيد _ القاهرة _



٧ - من الأسلحة القديمة - تمثال

٣ ـ منزل (معكوسة) ـ مدينة مصرية

عربية (معكوسة)

٥ ـ أدهش ـ مادة قاتلة

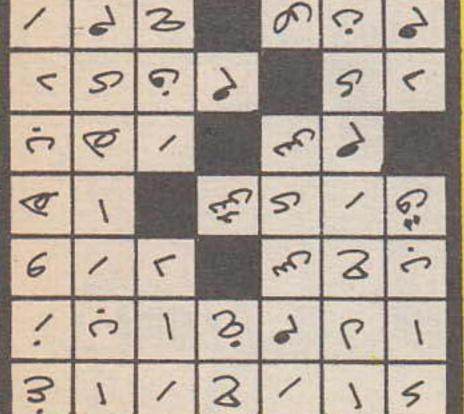
٤ _ حرفان متتالیان

٥ ـ ملك مصرى قديم

٦- المسجد النبوى والمسجد الحرام

٧- أول مسجد بني في الاسلام (معكوسة) _ يجرى في العروق.

إعداد الصديق محمد حسن - أبو تيج



قال الرجل لصديقه: زوجتي تتعلّم العزف على البيانو، وابني يتعلم العزف على العود ، وابنتي تتعلم العزف على الكمان . فسأله الصديق: وأنت ماذا تتعلم؟

من الصديق السيد الدسوقي - الدقهلية



سرق احد اللصوص حمارج افقال لأصدقائه: إذا لمريرجع اللصوص الحمارس أفعل مثلما فعل والدى





ماذاحدث؟

صل سمعت ما م حدث لصدیقناسامی د

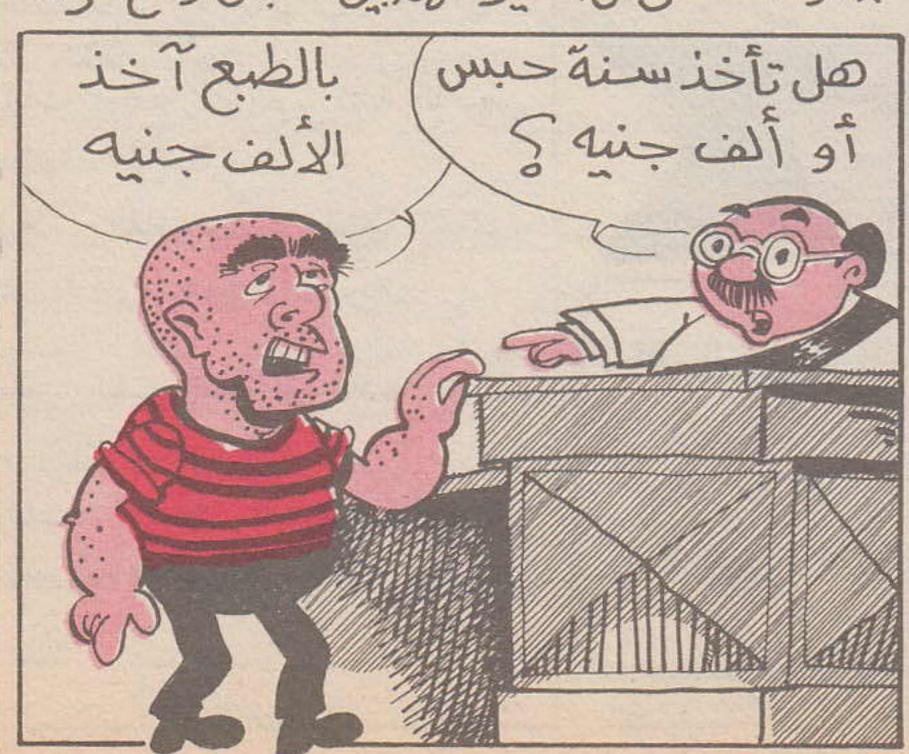


اله من عن ما هظ القدبلع دبوسا وتكلفت





* أراد القاضى أن يخير المتهم بين الحبس أو دفع غرامة



* تاخرصديقان عن موعد المدرسة .. ولما سألهما المدرس عن سبب التآخير





* نحن نرى الشمس بعد ظهورها بثمانى دقائق ، وليس بمجرد ظهورها فى كبد السماء ، لأن ضوءها يصل إلى الأرض بعد ٨ دقائق . (سرعة الضوء ١٨٦ ألف ميل فى الثانية الواحدة أى ٩٣ مليون ميل حوالى ١٥٠ مليون كيلو متر فى ٨ دقائق وهذه هى المسافة بين الشمس والأرض) .



قال رجل لأحد أصدقائه: منذ ٤٠ سنة كان عمرى ١٥ سنة ، عثرت في الطريق على ورقة من ذات ٥ جنيهات ، ومنذ ذلك اليوم وأنا لا أرفع وجهى عن الأرض أبدا .

فقال صديقه: وماذا كانت ثروتك؟

فقال: صرت أمتلك ٢٩١٧ من الأزرار، مختلفة الأشكال والألوان، و ١٣١ دبوسا، و ١٢ سن ريشة، و ١٣ قلما، ومنديلاً واحدا، وظهرا منحنياً، ونظراً ضعيفا، وحياة يائسة.

* الانسان العادي يعيش ١٠ سنة في المتوسط .

ويأكل خلال عمره ذاك ٥٠ طنا من الطعام.

ويشرب وه ألف لتر من السوائل ويسير حوالي ۱۸ الف كيلومتر عدد عظام الانسان ۲۰۸ عظمة تحركها ۲۰۰ عضلة ، وأكثر من تحركها ۲۰۰ من المقاصل .

جلد الإنسان به حوالی ٥ مليون شعرة وتجرى به ٦ لترات من الدم



كان طارقُ تلميذاً شديدَ الذكاءِ ، في السنةِ النهائيَّةِ من المرحلةِ الاعداديةِ . وكانت لطارقٍ هِوايتانِ ، الأولى : التصويرُ الفوتوغرافيّ ، والثانيةُ : قراءةُ القِصَصِ البوليسيَّةِ . وكثيراً ما كان طارقُ يقولُ لوالدِه ولزملائهِ إنه سيلتحقُ بكليَّةِ الشُّرطةِ حتى يكونَ ضابطاً من ضباطِ المباحثِ الذين يكشِفون غموضَ الجرائم ِ ، ويقدِّمون المجرمينَ إلى العدالةِ .

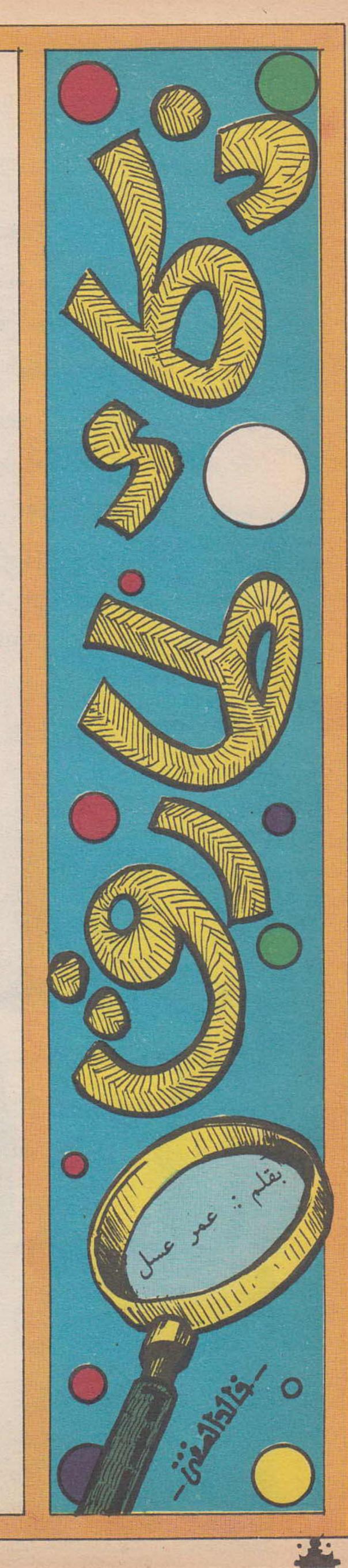
وكانت خالةً طارقٍ سيدةً كبيرة السنّ ، تعيشُ مع زوجِها الذى أُحيلَ إلى التقاعُد بمفردهما . وذهب طارقُ يوماً لزيارةِ خالتِه فوجدها حزينةً مهمومة ، فسألها : « ماذا حدث يا خالتي ؟ » فقالت له : « لقد سُرِقَ عِقْدِى الماسِيُّ الجميلُ الذي ورِثته عن والدتى . » وشرحَتْ له خالتُه كيف أن العِقدَ كان موضوعاً بجوار التليفزيون حين خَلَعتْه للوضوء ونسيته في مكانِه . فلما تذكرَّته في نهايةِ اليوم بَحَثَت عنه فلم تَجِده . وقال لها طارقُ : « ما دام العِقدُ قد فُقِدَ بهذه الصورةِ من المنزل فَمَنْ الذي دخلَ لديكِ في هذا اليوم يا خالتي ؟ » .

قالت له خالته: «لم يدخل بيتى يا طارق في هذا اليوم إلا ثلاث سيداتٍ صديقات، كما حضرت الخادمة التي تنظّف المنزل، وأعتقد أنها هي التي أخذت العِقد. »

وعَلمَ طارقٌ أن هذه الخادمة تحضُر لمنزل خالتِه مرةً واحدةً اسبوعياً لتنظّف المنزل ، وأنها تقومُ بهذا العمل منذُ أكثرَ من عام . وحين سألَ طارقٌ زوجَ خالته لماذا لم يقدمْ بلاغاً بالحادثِ للشرطةِ قال له : « هل تعتقدُ يا طارقُ يا ولدى أن الخادمة ستعترفُ ؟ وما هو الدليلُ على أنها هي التي سَرقَتْ هذا العِقدَ الثمينَ ؟ »

وقرر طارق أن يستخدم ذكاء في هذه القضية المحيرة. وقبل أن ينصرف من منزل خالته عائداً إلى منزله أخذ من خالته اسم هذه الخادمة وعنوانها القريب من أحد المسارح الكبري ، وطلب من خالته أن تصف له ملامح الخادمة ، فقالت له خالته : « إنها في الأربعين تقريباً ، قصيرة ممتلئة الجسم ، شعرها لونه أحمر قصير ، وهي بيضاء البشرة . » جمع طارق هذه المعلومات وذهب إلى منزله ، ولم يَنم في هذه الليلة إلا بعد أن وضع خُطَّة للقبض على السارقة . فماذا فعل طارق . . . ؟

لقد ذهب إلى المسرح وحجز تذكرتين في الصفوف القريبةِ لممشى الصالةِ ليوم الجُمْعَةِ .



وكتب ظارق خطاباً على الآلةِ الكاتبةِ موجّهاً إلى هذه الخادمةِ ، قال فيه : سيدتى العزيزة ، بعد التحية ، نحن جمعية الترفيهِ عن الفقراءِ . . وقد قررت الجمعية أن تهدى إليكِ تذكرتين بالمسرح يوم الجُمعة القادم للترفيهِ عنكِ ، ونرجو أن ترتدى ثياباً حسنة ، وأن يكون منظركِ جميلاً في هذا اليوم لأنكِ من ضيوفِ الجمعية ، واقبلي تحياتنا . والتوقيعُ « رئيسة الجمعية » . ولم ينسَ طارقُ أن يكتب على المظروفِ من الخارج (جمعية الترفيهِ عن الفقراءِ) ، وكتب عنواناً من اختراعِه بحي المعادى البعيد .

وفى ليلةِ الحفلِ أخذ طارقُ رقمى التذكرتين ، وذهب إلى المسرح ومعه آلةُ التصويرِ الفوريَّةُ الخاصةُ به .

وحين اقتربَ طارقُ من مكانِ المقعديْنِ اللذين حجزَهما ، وجد الخادمة التي تنطبقُ عليها الأوصافُ التي ذكرتُها خالتُه تجلسُ في أحدِهما ، ويجلسُ بجانبِها رجلُ آخرُ بجلبابٍ أبيضَ ، لعلّه زوجُها . ولم تكن الخادمةُ قد رأتُ طارقاً من قبلُ ، وأخذ طارقُ في تصويرِ الأماكنِ البعيدةِ ، ثم اقتربَ من مكانِ الخادمةِ ، والتقطَ أكثر من صورةٍ لها ولمن يجلسُ معها على الكرسيِّ الآخرِ . وقد لاحظ طارقُ أنها تتزينُ بالعِقد الماسيِّ الذي وصفته خالته . وقد ركز طارقُ في بعض الصور على وجهِ الخادمةِ فقط وعنقِها وصدرِها حيث يوجدُ العِقد .

وأسرع طارقُ في سيارةِ أجرةٍ إلى منزلِ خالتهِ ، وعرضَ عليها الصورَ الفوريةَ التي التقطها . وما كادت خالتُه تراها حتى صرختْ : « هذا هو عقدى المسروقُ . » وهنا قال زوجُها : « الآنَ عقدى المسرقُ . » وهنا قال زوجُها : « الآنَ يا طارقُ يمكننا إبلاغُ الشرطةِ ومعنا هذه المستنداتُ القاطعةُ الصادقةُ . » وقبل أن تنتهي المسرحية كانت الشرطة قد ساقتْ الخادمة لتأخذ جزاءَها ، وردَّتُ للسيدةِ عِقدَها بفضل ذكاءِ طارقِ .